

LIFE STYLE BOARD

SPA

WASSER- UND ABRIEBFESTE DESIGNS
AUF ALUMINIUM-VERBUNDPLATTEN



MB
DIGITALPRINT

LIFE STYLE BOARD | SPA

INDIVIDUELLE MOTIVWAHL FÜR
WANDVERKLEIDUNGEN IN FEUCHTRÄUMEN

DAS MATERIAL BIETET DIE PERFEKTEN EIGENSCHAFTEN FÜR FEUCHTRÄUME.

MIT DEM MOTIV SETZEN SIE DIE WIRKUNG.

E012001-00
Betonschalung Holz

E012003-06
Altholz Nordsee

E013097-00
Rusty natur

FÜR MENSCHEN MIT IDEEN – DIE INNOVATION FÜR PRIVATE UND ÖFFENTLICHE BÄDER

Der digitale UV Direktdruck auf unterschiedlichen Trägermaterialien revolutioniert die Gestaltungsmöglichkeiten im Innenausbau. LIFESTYLEBOARD SPA bietet Ihnen den kreativen Spielraum dieses Verfahrens jetzt auch zur Anwendung in Feuchträumen bzw. sanitären Anlagen.

Mit der Erfahrung aus tausenden realisierten Einrichtungen mit Wand- und Möbelbeschichtungen im digitalen Direktdruckverfahren und namhaften Kunden in der Möbelindustrie gehört MB-Digitalprint zu den führenden Anbietern in Europa.

!
WOW! Und das sind nur die Standards. Für mein Projekt brauche ich es aber heller, dunkler oder ganz anders... Willkommen bei MB-Digitalprint:
+49 (0)9371 949898-0

EINE DÜNNE WANDVERKLEIDUNG DIE WENIG AUFTRÄGT, LEICHT ZU VERARBEITEN IST,
 GROSSE FLÄCHEN IN EINEM STÜCK ABDECKT UND ZUDEM VOLLKOMMEN FREI IN DER OPTIK IST,
 BIETET GANZ NEUE MÖGLICHKEITEN BEIM INNENAUSBAU VON FEUCHTRÄUMEN.

WASSERFEST UND FUGENLOS

- Patentierte individuelle Oberflächenveredelung auf Aluminium-Verbundplatten
- Ein- oder beidseitige Grafikbeschichtung mit hochwertigem Walzlacksystem veredelt
- Abriebfest, kratzfest, chemikalienbeständig, farbstabil und lebensmittelecht
- Passgenauigkeit an den Stößen bei fortlaufenden Bildabwicklungen
- Einfache Handhabung für Renovierungen; kann aufgrund seiner geringen Stärke direkt auf gereinigte Altfliesen geklebt werden
- Verwendung von UV-Lacken mit VOC-Anteil unter 1 %



LIFE STYLE BOARD | SPA



TRÄGER	Aluminium-Verbundplatten mit 2 x Deckschichten 0,3 mm und einem Kern aus Polyethylen Typ LDPE Gewicht 3,80 kg/m ² (3 mm) – 6,60 kg/m ² (6 mm) Temperaturbeständigkeit –50 °C bis +80 °C Wasseraufnahme 0,01 % nach DIN 53495 Brandklassifizierung Klasse B2 nach DIN 4102-1 Hohe Biegefestigkeit und Dimensionsstabilität	
OBERFLÄCHEN	Perl / Holz / Stein / Textil / Antibakteriell / UV-Beständig	
STANDARDFORMATE	3.050 x 1.500 x 3 mm / 4,58 m ² pro Platte 2.500 x 1.250 x 3 mm / 3,13 m ² pro Platte 2.100 x 900 x 3 mm / 1,89 m ² pro Platte 2.100 x 1.000 x 3 mm / 2,10 m ² pro Platte	2.550 x 1.000 x 3 mm / 2,55 m ² pro Platte 2.550 x 1.500 x 3 mm / 3,83 m ² pro Platte 3.050 x 1.500 x 6 mm / 4,58 m ² pro Platte
BEARBEITUNG	Es gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien für Aluminium-Verbundplatten (siehe S. 31)	
EINSATZBEREICHE	Sanitär- und SPA-Einrichtungen, Saunabau Wand- und Deckenverkleidungen für den Innenausbau Laden- und Messebau, Display (POS/POP), Regalsysteme Nischenrückfronten (z.B. für Küchen) Restaurant- und Hotelausbau	

SO FUNKTIONIERT DAS PRODUKT

ANWENDUNG

LIFESTYLEBOARD SPA wurde zur Wandverkleidung in Feuchträumen entwickelt. Das Produkt bietet wesentliche Vorteile bei der kreativen Wandgestaltung von Neubauten und Renovierungen.

DEKOR

Sie wählen Ihr Wunschdekor aus dieser Broschüre oder informieren sich über unsere aktuelle Standardkollektion unter www.mbdigitalprint.de. Alle Dekore sind nicht nur auf Aluminium-Verbundplatten, sondern auch auf weiteren Trägermaterialien für den Innenausbau wie z.B. Holz oder Glas erhältlich. Für individuelle Motivanfragen haben wir die Bildanforderungen auf S. 30 beschrieben.

MATERIAL

Die Aluminium-Verbundplatte ist eine Sandwichplatte bestehend aus einem schwarzen Polyethylenkern, der beidseitig mit ca. 0,2 mm starken Aluminiumplatten beschichtet ist. Das Material ist auf Grund der Sandwichtechnologie sehr formstabil und plan.

PLATTENDICKEN

Die 3 mm Platte ist ideal für aufgeklebte Wandverkleidungen. Für großflächige, geschraubte oder genietete Verkleidungen auf einer Unterkonstruktion empfehlen wir 6 mm Plattendicke mit noch besserer Steifigkeit.

BEARBEITUNG

Die Platten können schnell und einfach mit herkömmlichen Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen wie z.B. Kreis- und Stichsagen bearbeitet werden. Es gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien für Aluminium-Verbundplatten (siehe S. 31).

MONTAGE

Die Platten können genietet, verschraubt oder geklebt werden. Für hochfeste, elastische Verbindungen empfehlen wir Ein-Komponenten-Dichtklebemassen. Auch doppelseitige Klebebänder können zum Einsatz kommen. Für lösbare Verbindungen sind sogenannte Klettverschlussbänder erhältlich. Es gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien für Aluminium-Verbundplatten.

PROFILE

Zur Kaschierung der äußeren Schnittkante und als Stoßschutz bieten wir eloxierte Aluminium-Abschlussprofile. Auch ein Verbindungsprofil für den Plattenstoß und ein Außenecken- sowie Inneneckenprofil sind erhältlich.

AUF ANFRAGE ERHÄLTlich:

- Abschlussprofil, Länge 3 m
- Verbindungsprofil, Länge 3 m
- Außeneckenprofil 90°, Länge 3 m
- Inneneckenprofil 90°, Länge 3 m
- Doppelseitiges Klebeband
- Selbstklebende Gummimatte zum flächigen Unterfüllern von Installationsanschlüssen (40 x 40 cm)
- LIFESTYLEBOARD SPA Montagekleber
- LIFESTYLEBOARD SPA Primer



WASSERFEST UND FARBSTABIL,
DAS PRODUKT BIETET DIE IDEALEN VORAUSSETZUNGEN, UM IN DER KÜCHE AKZENTE ZU SETZEN



NISCHENRÜCKWÄNDE:
AUSDRUCKSSTARK UND
AUSTAUSCHBAR



SPA UND WELLNESS:
MIT DEM DEKOR SETZEN
SIE DIE WIRKUNG



ANWENDUNG IN FEUCHTRÄUMEN:
GROSSE GESCHLOSSENE FLÄCHEN BIETEN
EINEN HOHEN HYGIENESTANDARD



INDIVIDUELLE KÜCHENNISCHEN:
WÄHLEN SIE IHR WUNSCHDEKOR



FREIE MOTIVWAHL:
SETZEN SIE DIE
GEWÜNSCHTEN AKZENTE
FÜR IHR PRODUKT

A³ | ALLES
AUF
ALLEM
ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E012005-00
Spaltholz Eiche gealtert

SPALTHOLZ



E012004-00
Spaltholz Nussbaum



E012005-00
Spaltholz Eiche gealtert



E012007-00
Spaltholz Eiche natur



E013066-00
Spaltholz Ahorn fein



E013072-00
Spaltholz Nussbaum fein dunkel



E013086-00
Spaltholz Kirsche



E013087-00
Spaltholz Eiche fein



E013087-01
Spaltholz Eiche fein dunkel

A³ | ALLES AUF ALLEM
 ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E012003-06
Altholz Nordsee

ALTHOLZ



E012003-00
Altholz



E012003-02
Altholz grau



E012003-03
Altholz CG



E012003-04
Altholz dunkel



E012003-05
Altholz hellgrau



E012003-06
Altholz Nordsee



E012003-09
Altholz WK



E012003-15
Altholz creme

A³ | ALLES AUF ALLEM
 ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E013040-00
Lärche Gatterschnitt

HEIMISCHE HÖLZER



E013001-00
Schwarzwald Eiche



E013001-02
Schwarzwald Eiche schoko



E013001-04
Schwarzwald Eiche old grey



E013002-00
Schwarzwald Eiche dezent



E013036-00
Eiche rustikal



E013039-02
Eiche Gatterschnitt



E013039-01
Eiche Gatterschnitt



E013040-00
Lärche Gatterschnitt

A³ | ALLES
AUF
ALLEM
ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E013012-00
Swiss Chalet

USED LOOK



E013012-00
Swiss Chalet



E013013-00
Sundance



E013014-00
Country Pine



E013014-11
Country Pine gekalkt



E013014-12
Country Pine weiß



E013016-00
Farmhouse

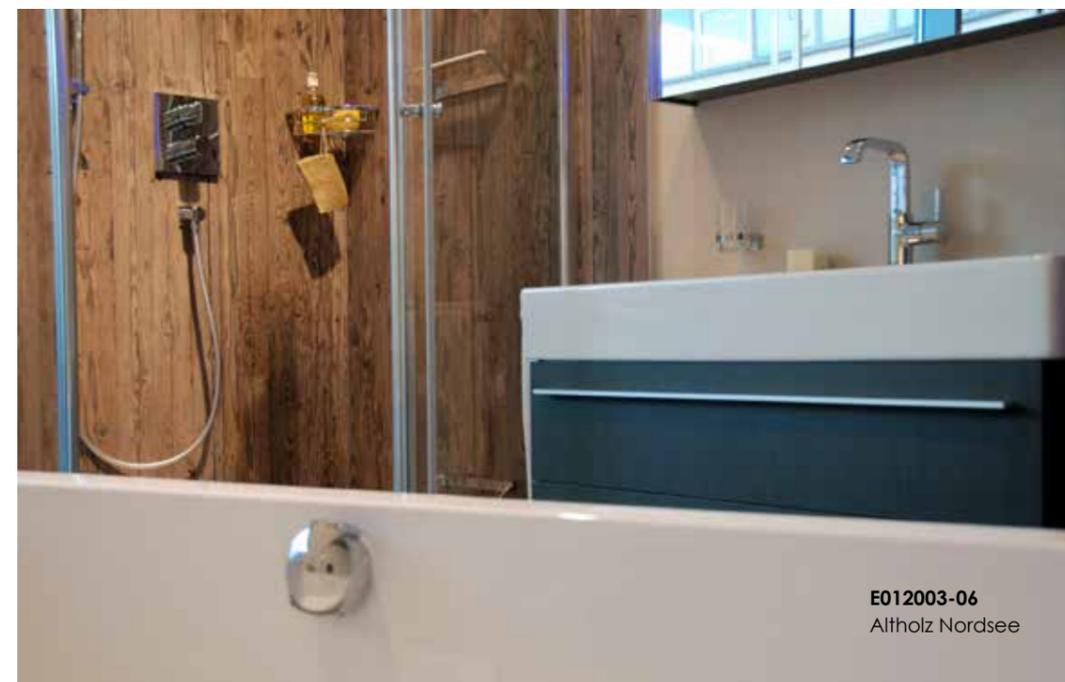


E013016-01
Farmhouse



E013017-00
Sundance geblockt

A³ | ALLES AUF ALLEM
 ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E012003-06
 Altholz Nordsee

USED LOOK



E013018-00
 Vintage Oak geplankt (FL)



E013019-00
 Old Oak



E013022-00
 Driftwood



E013045-00
 Tobacco Pine



E013070-00
 Smoked Pine



E013071-00
 Fichte gehackt



E014022-01
 Agadir hell



E014134-00
 Essex Oak

A³ | ALLES
AUF
ALLEM
ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E013025-00
Reed

SPA & WELLNESS



E012011-00
Bambus



E013023-00
Exotic Bark



E013024-00
Indian Bamboo



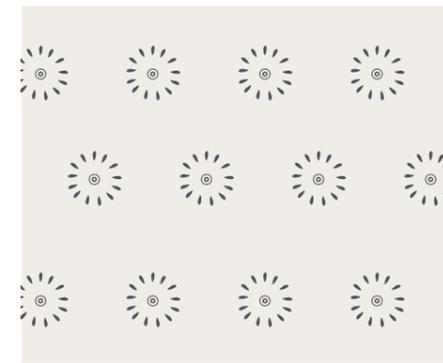
E013025-00
Reed



E013026-00
Bambus geblockt



E014016-00
Transparente Kreise



E014017-00
Gänseblümchen



E014018-00
Schmucklilien

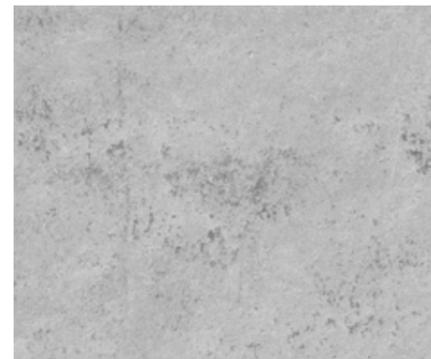
A³ | ALLES
AUF
ALLEM
ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN

E012017-00
Pizarro Grey

NATURSTEIN



E012016-00
Pizarro Cashmir



E012017-00
Pizarro Grey



E012018-00
Pizarro Oro



E012019-00
Pizarro Ocean



E012020-00
Pizarro Anthracite



E012021-00
Pizarro Rossonero



E012022-00
Pizarro Argento



E012023-00
Sandstone Natural

A³ | ALLES
AUF
ALLEM
ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN

E013078-00
Greystoke

NATURSTEIN



E012024-00
Sandstone Sahara



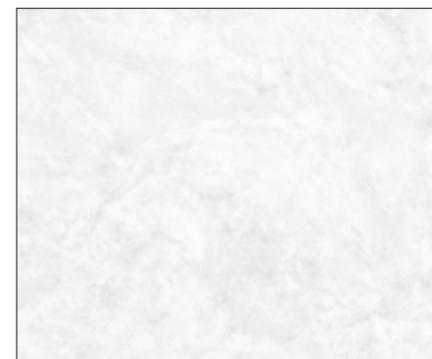
E012025-00
Oxidian Metal



E013063-00
Granit Rosa



E013069-00
Kalkstein natur



E013073-00
Marmor



E013078-00
Greystoke

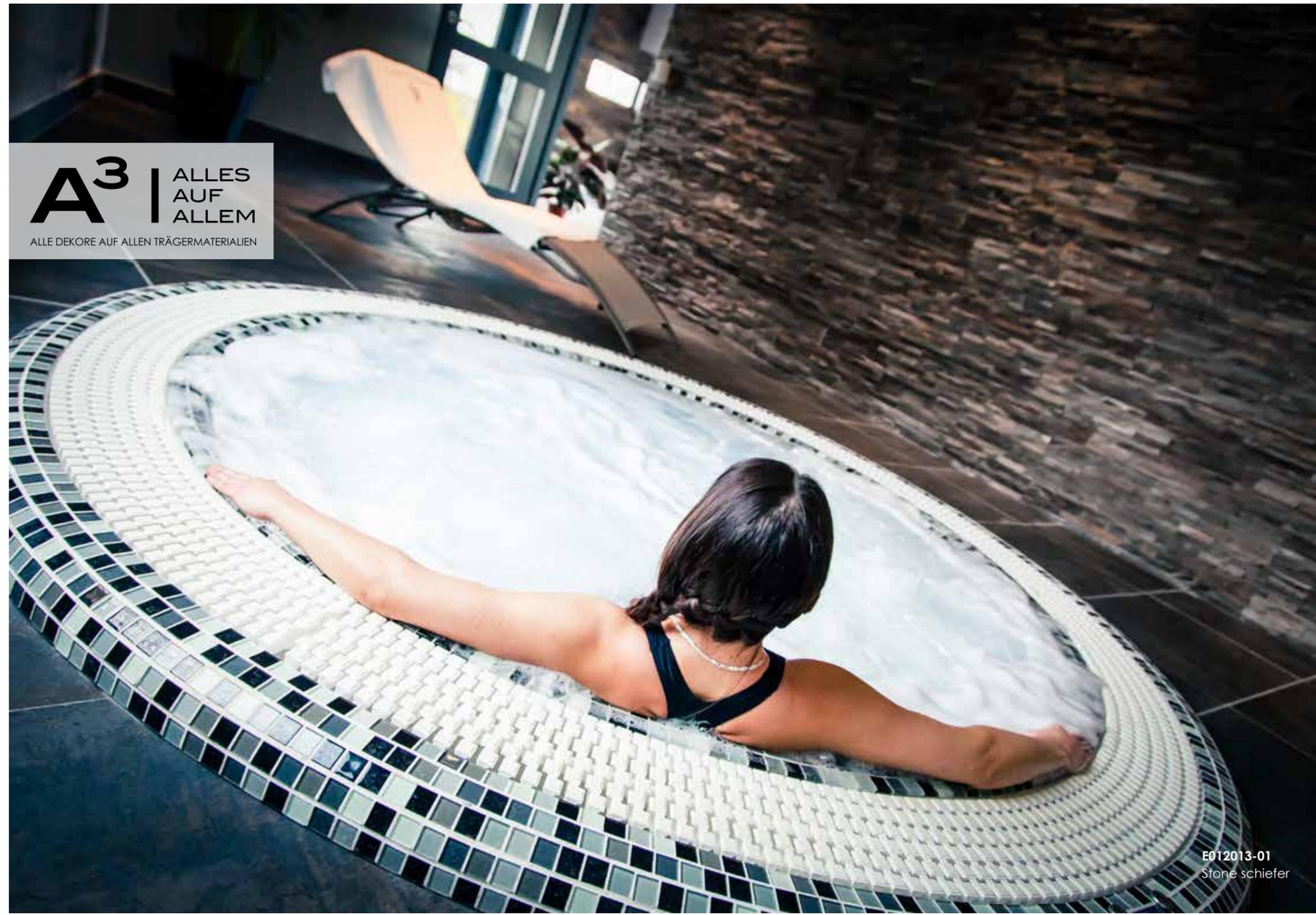


E013078-02
Greystoke schwarz



E013081-00
Travertin classic

A³ | ALLES AUF ALLEM
 ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E012013-01
 Stone schiefer

BETON & STEIN



E012001-00
 Betonschalung Holz



E012002-00
 Betonschalung rau



E012009-00
 Kiesel weiß



E012013-00
 Stone



E012013-01
 Stone schiefer



E013015-00
 The Wall



E014020-00
 Slate Mosaic



E014020-01
 Slate Mosaic Jade

A³ | ALLES
AUF
ALLEM
ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E16009-00
Indy Insieme

INDY & VILLAR



E16009-00
Indy Insieme



E16009-01
Indy 1



E16009-02
Indy 2

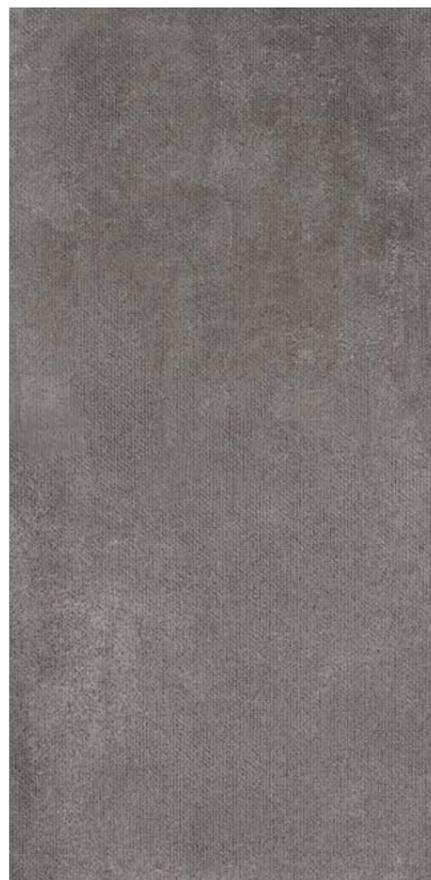


E16009-03
Indy 3

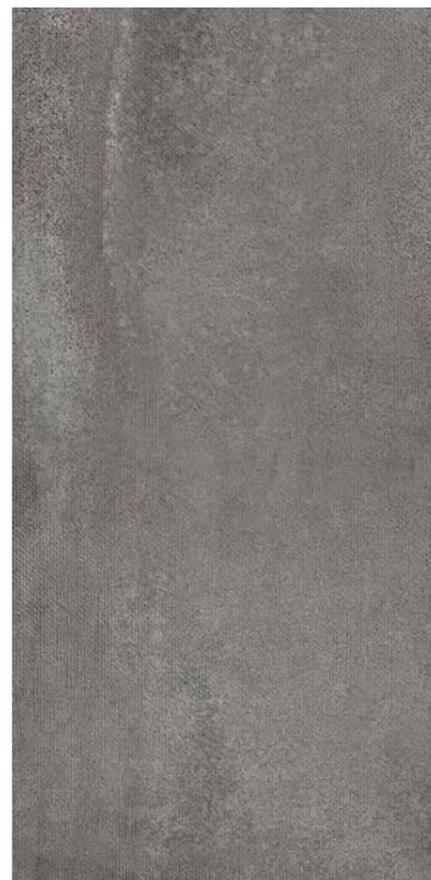
INDY & VILLAR



E016010-00
Indy Dark Insieme



E016010-01
Indy Dark 1



E016010-02
Indy Dark 2



E016010-03
Indy Dark 3

INDY & VILLAR



E16011-00
Villar Insieme



E16011-01
Villar 1



E16011-02
Villar 2



E16009-03
Indy 3

A³ | ALLES AUF ALLEM
 ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E013097-01
Rusty dark

! Unterstreichen Sie die Wirkung ganz nach Ihren Vorstellungen mit optional erhältlichen Nieten.

INSPIRATION



E013097-00
Rusty

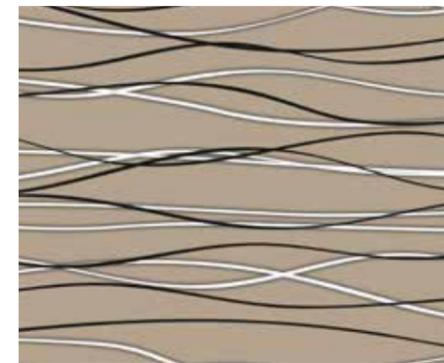


E013097-01
Rusty dark

AUF ANFRAGE ERHÄLTlich:
Zierrägeln im Nietenlook zur freien Gestaltung



E013003-00
Fineline Flowers



E013041-07
Waves



E014019-00
Mosaico naturale



E014019-01
Mosaico aquamarin

A³ | ALLES
AUF
ALLEM
ALLE DEKORE AUF ALLEN TRÄGERMATERIALIEN



E012028-00
Calla White

BILDMOTIVE



E012028-00
Calla White



E012029-00
Bachlauf



E012030-00
Wasserfall grün



E012031-00
Wasserfall blau



DATEIRICHTLINIEN

Datenträger

CD, DVD, FTP, E-Mail

Bitte benennen Sie die Daten eindeutig und fügen Sie alle datenrelevanten Informationen bei.

Dateiformate

Bitte liefern Sie uns jedes Motiv als einzelne Datei. Vorzugsweise als PDF-X,

wir können aber auch tiff, eps, jpeg und ai-Dateien verarbeiten.

Bei offenen Adobe Dateien müssen alle verwendeten und verknüpften Bilddateien,

Grafiken, Logos etc. in entsprechend hoher Auflösung eingebettet werden.

- Maßstab 1:1 mit originalgetreuen Seitenverhältnissen
- 5 mm Anschnitt rundum
- Keine Passer- und Schnittmarken

Für geteilte oder gekachelte Grafiken benötigen wir eine Standvorgabe.

Bitte liefern Sie eine Skizze mit Maßaufteilung und Anordnung mit.

Farbmodus

Da wir im Digitaldruck ausschließlich mit CMYK-Farben (Vierfarbdruck) arbeiten, sind Sonderfarben

wie Pantone, HKS und RAL nicht möglich. Für RGB-Daten ist die Farbverbindlichkeit nicht garantiert.

Schwarz bitte wie folgt anlegen: Cyan 85 %, Magenta 80 %, Yellow 80 %, Schwarz 100 %

Farbprofil

Bitte verwenden Sie das Profil ISO Coated v2 eci BasICColor.

Auf Anfrage lassen wir Ihnen dieses per E-Mail zukommen.

Schriften

Grundsätzlich sind alle Schriften zu vektorisieren, d.h. in Kurven/Pfade umzuwandeln oder

einzubetten.

Bildauflösung

Die Bildauflösung ist abhängig von Motiv und Betrachtungsabstand. Erfahrungsgemäß sollten

die Dateien mit einer Auflösung von 125 dpi im Endformat geliefert werden. Je größer der Druck,

desto größer ist der Betrachtungsabstand und somit kann auch die Auflösung niedriger werden.

Die unterste Grenze liegt bei 75 dpi für Kunst- bzw. Echtglas und bei 50 dpi für alle restlichen

Materialien.

Andrucke/Bemusterungen

Andrucke bzw. Bemusterungen sind in der Regel kostenpflichtig und nach Absprache möglich.

Wir sind für Sie da

Sie erreichen uns unter +49 (0)9371 949898-0.



VERARBEITUNG

Sägen

Aluminium-Verbundplatten können mit einer vertikalen Plattensäge, einer Kreissäge oder Stichsäge verarbeitet werden. Mit der Kreissäge werden Aluminium-Verbundplatten auf die gleiche Weise, wie Platten aus Vollaluminium, gesägt. Die vertikale Plattensäge eignet sich hervorragend für Serienfertigung, große Volumina und für eine hohe Schnittpräzision. Dabei sollten Kreissägeblätter für Aluminium-Verbundplatten (ähnlich wie für Kunststoff) verwendet werden. Bei formatgleichen Zuschnitten ist ein Paketschnitt von 4–5 Platten möglich.

Drei grundlegende Vorsichtsmaßnahmen:

- ein sauberer Arbeitsplatz zur Vermeidung von Kratzern
- ein geeignetes Absaugsystem
- auf der Rückseite der Platte arbeiten

Bohren

Mit den üblichen Bohrmaschinen für Metall und den für Aluminium und Kunststoff gebräuchlichen Spiralbohrern. Am besten gelingt dies mit einem Metallbohrer für Edelstahl mit Zentrierspitze mit einem Spitzenwinkel von 100°-140°.

Scheren

Aluminium-Verbundplatten kann man mit Schlagscheren für Feinblech einfach trennen. Dabei muss an der geschlagenen Seite ein leichter Deckblecheinzug beachtet werden. Der Niederhalter der Schlagschere wird idealerweise mit einem stoßdämpfenden Gummipolster versehen, um Deckblechverletzungen zu vermeiden. Außerdem können mit Eckscheren verschiedene Stanzungen an den Platten vorgenommen werden.

Formschneiden, Formfräsen

Aluminium-Verbundplatten lassen sich mit Stichsägen, Dekupiersägen, Kopierfräsen, Handoberfräsen, Wasserstrahlschneideanlagen sowie CNC-Bearbeitungszentren formschneiden. Bei der Bearbeitung mit Stichsägen werden idealerweise Sägeblätter für Holz und Kunststoffe verwendet. Zum Konturschneiden auf CNC-Bearbeitungszentren werden Einschneiden-Trennfräser benutzt. Vor allem bei Großserien oder bei Projekten, wo absolute Präzision gefordert ist, kommen CNC-Planfräsmaschinen zum Einsatz. Spezifische Schnitte und Formen gelingen absolut präzise.

Entgraten

Zum Säubern von Kanten oder zum Entgraten verwendet man am besten Handentgrater mit drehbaren Klingen oder Schleifpads.

TECHNISCHE DATEN

ALUMINIUM-VERBUNDPLATTEN STANDARDAUSFÜHRUNG

DICKE	3 mm	6 mm
Deckblechdicke	0,20–0,30 mm	
Gewicht	3,80 kg/m ²	6,80 kg/m ²

TECHNOLOGISCHE WERTE		
Widerstandsmoment W	0,81 cm ³ /m	1,71 cm ³ /m
Biegefestigkeit E-I	865 kNcm ² /m	3.840 kNcm ² /m
Elatizitätsmodul	70'000 N/mm ²	
Zugfestigkeit der Deckbleche	Rp 0,2 >200 N/mm ²	
Linearer Ausdehnungskoeffizient	2,4 mm/m / °C	

KERN		
Polyethylen, Typ LDPE	0,92 g/cm ³	

SCHALLTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Bewertetes Schalldämmmaß R _w	24	26

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN		
Wärmedurchgangskoeffizient U	5,61	5,30
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +80 °C	
Wasseraufnahme DIN 53495	0,01 %	
Brandklassifizierung	Klasse B2 nach DIN 4102-1	



ENTWICKLUNG
DIGITAL-DIREKTDRUCK
OBERFLÄCHENTECHNIK INDIVIDUELL
SERVICE FLEXIBEL
GROSSFLÄCHIG SCANNEN

MB-Digitalprint GmbH & Co. KG
Gutenbergstraße 1 | D-63924 Kleinheubach
T +49 (0)9371 949898 0 | F +49 (0)9371 949898 90
info@mbdigitalprint.de | www.mbdigitalprint.de